Medical
Harr.

Inhalt.

Seite

Virtanen, Artturi I. und **Synnöve von Hausen.** Untersuchungen über die Leguminose-Bakterien und Pflanzen. IX. Mitteilung: Die Ausnutzung verschiedener Stickstoffverbindungen sowie des in Wurzelknöllchen gesammelten Stickstoffs durch Leguminosepflanzen . . 1

Fujita, Akiji und **Takeshi Kodama.** Manometrische Bestimmung des Wasserstoffsuperoxyds 15

— — Manometrische Bestimmung der Katalase 20

Baudisch, Oskar. Über den Einfluß koordinativ gebundener Gruppen auf die Eigenschaften des zentralen Eisenatoms in Eisencyanverbindungen 35

Nekludow, W. N. Über die gegenseitigen Beziehungen zwischen Cholesterin und einigen Eiweißfraktionen 50

Yokota, K. Zur Frage nach dem Vorkommen proteolytischer Fermente im Serum 58

Poworinskaja, S. A. Über die Anwendung der Methodik von Folin zur Aminostickstoffbestimmung in 0,2 ccm Blut 69

Herzfeld, E. Über eine einfache kolorimetrische p_H-Bestimmungsmethode 72

— Über eine neue nephelometrische und tyndallmetrische Methode . 78

Neuschlosz, S. M. Über die Beziehungen der Harnzusammensetzung zum Säure-Basenhaushalt. I. 82

Neuschlosz, S. M. und **J. Planas.** Über die Beziehungen der Harnzusammensetzung zum Säure-Basenhaushalt. II. 98

Neuschlosz, S. M. und **R. Perez Ibáñez.** Über das Verhalten von Phosphatpuffergemischen mit verschiedenen Kationen 106

Fleischmann, Walter und **Ernst Trevani.** Über den oxydativen Abbau des Äthylalkohols durch das Blut. 123

Staub, H. Titrimetrische Bestimmung von Fett- und Lipoidsubstanzen mit der Bangschen Chromsäureoxydationsmethode 128

Niethammer, Anneliese. Biochemische Studien im Zusammenhange mit Frühtreibeproblemen 146

Nishimura, S. Weitere Studien über die Amylosynthease. 156

Barrenscheen, H. K., Karl Braun und **Miklos Dreguss.** Glykolysehemmung und Methylglyoxalanhäufung 165

Tangl, H. und **N. Berend.** Weitere Versuche über die Fettresorption durch die Desaturation der Fettsäuren 181

Schulz, Fr. N. und **Max Becker.** Zur Biologie des Mehlwurms (Tenebrio molitor). II. Mitteilung: Tenebrioglykol, ein wachsartiger Stoff. . 189

Winterstein, Hans. Der elektrische Reizungsstoffwechsel des Nerven. 196

Pincussen, Ludwig und **Wadim Roman.** Über den Einfluß der Bestrahlung auf das Verhalten des Silbers im Organismus. I. Mitteilung: Untersuchungen im Gesamtorganismus junger Ratten. . 202

Lieben, Fritz und **Erich Molnar.** Studien zur fermentfreien Hydrierung von Methylenblau 209

Eisner, Georg. Über die lebensrettende Wirkung von Pflanzenteilen und daraus isolierten Säften bei der tödlich verlaufenden, subakuten Uranvergiftung 218

Heilmeyer, Ludwig. Das Absorptionsspektrum des Bilirubins in Chloroform, Alkohol und Alkalien 229

Seite

Schwaibold, J. und **F. Fischler.** Die Wechselwirkung zwischen metallischen Werkstoffen und Lebensmitteln. II. Mitteilung: Ein Versuch über die biologische Wertung von Metallen 240
Berichtigung 254
Pfeiffer, G. Die Cholesterine im Strukturverbande des Protoplasmas. VII. Mitteilung: Untersuchungen an der Rindergalle 255
Sasaki, Takaoki und **Hidenosuke Ueda.** Beiträge zur Kenntnis des Zusammenhangs zwischen chemischer Konstitution und biologischer Wirkung. II. 260
Dam, H. Cholesterinbilanz des Hühnchens in den ersten zwei Lebenswochen. 269
Kober, S. Eine einfache Versuchsanordnung zur fraktionierten Destillation kleiner Substanzmengen im Hochvakuum 274
Abelin, I. Zur Brotfrage. II. Mitteilung: Über die physiologischen Wirkungen des Vollkornbrotes 278
Page, Irvine H. und **Lydia Pasternak.** Einfluß des Adrenalins auf die Blut- und Organlipoide. (Zum Teil von M. L. Burt mitbearbeitet) 295
Courth, H. Der Jodgehalt von Pferdeschilddrüsen 310
Schmidt, A. A. und **Klara Tuljtschinskaja.** Ein Dialysierverfahren zur quantitativen Serumeiweißkörperbestimmung. 323
Genell, Sune. Über das Vorkommen von Citronensäure im Fruchtwasser 335
Bungenberg de Jong, H. G. und **A. J. W. Kaas.** Zur Kenntnis der Komplex-Koazervation. V. Mitteilung: Relative Verschiebungen im elektrischen Gleichstromfelde von Flüssigkeitseinschließungen in Komplexkoazervattröpfchen 338
Ernst, Z. Der Einfluß der Nitrite, Rhodanide und einiger organischer Stoffe auf die Jod-Stärkereaktion 346
Ziemer, Franz-Hermann. Ammoniumbicarbonat neben sauren Zuckerrüben-Diffusionsschnitzeln als Eiweißersatz. (Ein Fütterungsversuch an Milchziegen.) 352
Müller, D. Glykoseoxydase. IV. Mitteilung: Glykoseoxydase aus Aspergillus niger. Verhalten gegen Disaccharide (Maltoseoxydase), Glykuronsäure und Äthylalkohol; Versuche mit Methylenblau und Monojodessigsäure 423
Veibel, Stig. Über die Methylglyoxalyl-essigsäure und ihre Dismutation durch Bacterium coli 435
Freund, E. und **B. Lustig.** Zur Frage des Gehaltes an Ammoniak und dessen Muttersubstanzen im Blut und Muskel 442
— — Zur Methodik des Milchzuckernachweises im Harn 449
Schroeter, G. und **L. Strassberger.** Cholin als Schadstoff in kranker Gerste 452
Adowa, A. N. und **J. A. Smorodinzew.** Zur Frage nach dem Einfluß der Arsen- und Antimonverbindungen auf die fermentativen Funktionen des Organismus. VII. Mitteilung: Über die Pufferungskapazität der Arsen- und Arsenigsäuresalze 459
Horsters, Hans. Zur Frage der quantitativen Eisenbestimmung in Organen und Körperflüssigkeiten 469
Simon, Ernst und **Carl Neuberg.** Quantitative Bestimmung von Methylglyoxal, Brenztraubensäure nebst Acetaldehyd für sich und im Gemisch sowie gleichzeitige Bestimmung von Milchsäure in Gegenwart der genannten Stoffe und in einer Materialprobe. 479
Berichtigung 485
Autorenverzeichnis 486

Seite

240
254
255
260
269
274
278
295
310
323
335
338
346
352
423
435
442
449
452
459
469
479
485
486